

## XXXVI.—Generic characters of an undescribed Australian Fish.

By JOHN RICHARDSON, M.D., F.R.S. &c., Medical Inspector of Naval Hospitals.

*Forma* compressissima, circumscriptione laterali semiparabolica : facie frontata oblique retro descendenti.

*Os* parvum, rictu fere horizontali, parum declivi. Maxilla inferior porosa, cirris minimis parce prædita.

*Dentes* minutissimi (microscopici), arenacei in maxillis utrisque, ossibusque pharyngeis stipati. Lingua, vomer, palatumque læves.

*Oculi* laterales in summa gena positi.

*Ossa capitis operculorumque* inermia, sulcatim insculpta.

*Os preorbitale* membro tenui verticali, disco infero dilatato insculpto. Catenula suborbitalis membranaceo-tubulata, nec ossea, oculo remota, e disco preorbitalis ad tempora, genam transcurrens.

*Apertura branchialis* ampla, postice infraque etiam intra ramos maxillæ inferioris, ad mentum usque, extensa; super operculum clausa.

*Membrana branchiostega* superne apiculata, infra nec isthmo annexa nec cum pari suo conjugata; radiis sex sustenta.

*Squamæ* nullæ. Cutis lævissimus. *Linea lateralis* postice summum dorsum attingens. *Anus* medianus, papilla nulla.

*Pinnæ pectorales* satis magnæ, pauciradiatæ, humiles, positione, forsitanque functione ventrales pinnas quæ desunt simulantes; radiis tenuibus, indivisis, articulatis.

*Pinna dorsi* pinnam *Agriopi* referens, per totum dorsum ab extremo fronte ante oculos ad pinnam caudæ usque, cui membrana connexa, regnans; radiis ejus et pinnis ani articulatis, attenuatis vix a radiis non articularibus, oculo nudo dignoscendis.

*Pinna ani* a pinna caudæ discreta. Radii pinnæ caudæ indivisi, tenues, articulati.

*Obs.*—Anatomia ignota. Vertebrae circiter 35, quarum 18 ad caudam pertinentes. Nescio an inter Gobiidas an cum Blenniidis recensendus sit *Patecus* \*. In forma corporis pinnæque dorsi, necnon in sculpturis ossium capitis analogiam *Agriopo* exhibet ut affinis ejus *Chænicthys*. *Triglam* simulat.

*PATÆCUS FRONTO*, species unica adhuc detecta.

*RAD.*—Br. 6; D. 24|16; A. 11|5; C. ; P. 8.

*Icon.* Zoology of the Voyage of the Erebus and Terror, plate — ?

*Hab.* Southern Australia. A specimen presented to the British Museum by Governor Gray.

\* Th. *παταικοί*, simulacra deorum Phœnicum in puppibus.